

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ ИМЕНИ А. О. КОВАЛЕВСКОГО РАН
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2021 Том 6 № 4

Основан в феврале 2016 г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

Научные сообщения

Данцок Н. В., Челебиева Э. С., Минюк Г. С.

Рабочая коллекция живых культур каротиногенных микроводорослей
Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского 3–18

Егоров В. Н., Бобко Н. И., Марченко Ю. Г., Садогурский С. Е.

Содержание биогенных элементов и лимитирование первичной продукции фитопланктона
в акватории ООПТ «Мыс Мартьян» (Чёрное море) 19–30

Железнова С. Н., Геворгиз Р. Г.

Интенсивная культура *Cylindrotheca closterium* (Ehrenberg) Reimann et Lewin
на питательной среде с гидрокарбонатом натрия 31–38

Капанова Л. Л., Рябушко В. И., Нехорошев М. В., Капанов С. В.

Стероидные гормоны, селен и цинк в биологической системе
гонады — половые продукты — личинки мидии *Mytilus galloprovincialis* Lam. 39–50

Неверова Н. В., Чупаков А. В.

Оценка загрязнения устьевой области реки Северной Двины
методом расчёта фоновых концентраций (Fe, Mn, Zn, Cu, Cd, Pb, Ni) 51–67

Орехова Н. А.

Окислительно-восстановительные условия донных отложений
и характеристики макрозообентоса бухт Круглой и Казачьей (г. Севастополь) 68–86

Руссо Ф., Де Маддалена А.

О наличии короткопёрой серой акулы *Carcharhinus brevipinna* (Müller & Henle, 1839)
(Chondrichthyes: Carcharhinidae) в акватории Мальдив (in Eng.) 87–91

Христофорова Н. К., Литвиненко А. В., Цыганков В. Ю., Ковальчук М. В.

Сравнение микроэлементного состава кеты *Oncorhynchus keta* Walbaum, 1792
из Японского и Охотского морей 92–104

Заметки

Огнистая А. В., Маркина Ж. В.

Углеводы как органический субстрат для микроводоросли *Tisochrysis lutea* (Haptophyta)
в условиях лабораторной культуры 105–107

Хроника и информация

«Изучение водных и наземных экосистем: история и современность».

Международная научная конференция, посвящённая 150-летию СБС — ИнБЮМ
и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий» 108–111

Памяти Зосима Зосимовича Финенко (17.11.1938 – 15.11.2021) 112–114

МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2021 Vol. 6 no. 4

Established in February 2016

SCIENTIFIC JOURNAL

4 issues per year

CONTENTS

Scientific communications

Dantsyuk N. V., Chelebieva E. S., and Minyuk G. S.

Working collection of carotenogenic microalgae living cultures
of A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas (in Russ.) 3–18

Egorov V. N., Bobko N. I., Marchenko Yu. G., and Sadogurskiy S. Ye.

Content of nutrients and limitation of phytoplankton primary production
in the specially protected natural area “Cape Martyan” (Black Sea) (in Russ.) 19–30

Zheleznova S. N. and Gevorgiz R. G.

Intensive culture of *Cylindrotheca closterium* (Ehrenberg) Reimann et Lewin
on the nutrient medium with sodium bicarbonate (in Russ.) 31–38

Kapranova L. L., Ryabushko V. I., Nekhoroshev M. V., and Kapranov S. V.

Steroid hormones, selenium, and zinc in the gonads – gametes – larvae biological system
of the mussel *Mytilus galloprovincialis* Lam. (in Russ.) 39–50

Neverova N. V. and Chupakov A. V.

Assessment of contamination of the estuarine area of the Northern Dvina River
by calculating background concentrations (Fe, Mn, Zn, Cu, Cd, Pb, and Ni) (in Russ.) 51–67

Orekhova N. A.

Redox conditions of bottom sediments and macrozoobenthos characteristics
in the Kruglaya and Kazachya bays (Sevastopol) (in Russ.) 68–86

Russo F. and De Maddalena A.

On the presence of the spinner shark *Carcharhinus brevipinna* (Müller & Henle, 1839)
(Chondrichthyes: Carcharhinidae) in Maldivian waters 87–91

Khristoforova N. K., Litvinenko A. V., Tsygankov V. Yu., and Kovalchuk M. V.

Comparative characteristics of the trace elemental composition
of chum salmon *Oncorhynchus keta* Walbaum, 1792
from the Sea of Japan and the Sea of Okhotsk (in Russ.) 92–104

Notes

Ognistaya A. V. and Markina Zh. V.

Carbohydrates as an organic substrate for microalgae *Tisochrysis lutea* (Haptophyta)
under conditions of laboratory culture (in Russ.) 105–107

Chronicle and information

“Study of Aquatic and Terrestrial Ecosystems: History and Contemporary State”.

International scientific conference dedicated to the 150th anniversary of the SBS – IBSS
and to the 45th anniversary of the research vessel “Professor Vodyanitsky” 108–111

In memoriam: Zosim Finenko (17.11.1938 – 15.11.2021) 112–114